

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

series 15

Aqua-Bronzes (silver)

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.01.18
Versie	3 ( 23.01.18 )	Pagina	1 / 9

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam 15 815 - silver

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### Algemeen gebruik

Producten voor de creatie van kunst.

#### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

H. Schmincke & Co. GmbH & Co. KG  
Otto-Hahn-Str. 2  
D - 40699 Erkrath  
Tel. +49 (0) 211-2509-0  
Fax. +49 (0) 211-2509-497  
info@schmincke.de  
www.schmincke.de

#### Informatie

Schmincke-Labor:  
Mo-Do 8.00-16.30, Fr 8.00-13.30  
Tel. +49 (0) 211-2509-474  
labor@schmincke.de

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Informatie voor  
noodgevallen**  
Telefoon

**Emergencycall Berlin  
(24h - counseling in german and english)**  
**+49 (0) 30 / 30 68  
67 90**

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Flam. Sol. 1; H228 Ontvlambare vaste stof.  
STOT SE 3; H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (CLP)



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H228 Ontvlambare vaste stof.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Veiligheidsaanbevelingen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

series 15

Aqua-Bronzes (silver)

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.01.18
Versie	3 ( 23.01.18 )	Pagina	2 / 9

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P370+P378 In geval van brand: blussen met droog zand.

## 2.3 Andere gevaren

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

#### Chemische karakterisering

aluminum-pigment

CAS nummer

EINECS / ELINCS / NLP

EU-indexnummer

Goedernummer buitenlandse

handel

REACH registratienr.

RTECS nr.

DG-EA code (Hazchem)

CI nummer

### 3.2 Mengsels

#### Substantie 1

aluminium: > 50 %  
CAS-Number: 7429-90-5  
REACH registration No.: 01-2119529243-45  
Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):  
Flam. Sol. 1; H228

#### Substantie 2

Propan-2-ol: 25 - 50 %  
CAS-Number: 67-63-0  
REACH registration No.: 01-2119457558-25  
Classification according to EC regulation 1272/2008 (CLP):  
Eye Irrit. 2; H319 / Flam. Liq. 2; H225 / STOT SE 3;  
H336

#### Aanvullende informatie

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Bij onwelheid een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

#### Na inhalatie

In geval van braken bij bewusteloosheid, in stabiele zijligging brengen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

#### Huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

#### Oogcontact

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Bij aanhoudende irritatie arts raadplegen.

#### Ingestie

Luchtwegen vrijhouden. In geen geval melk of vette olie toedienen. In geval van klachten arts raadplegen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

series 15

Aqua-Bronzes (silver)

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.01.18
Versie	3 ( 23.01.18 )	Pagina	3 / 9

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

## 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen**  
Droogblusmiddel

**Ongeschikte blusmiddelen**  
water Sterke waterstraal

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, kooldioxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale bescherming bij de brandbestrijding**  
Geschikt ademhalingsstoestel gebruiken.

**Aanvullende informatie**

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen, de huid en kleding vermijden.

### 6.2 milieuvoorzorgsmaatregelen

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden**  
Mechanisch opnemen. Resten met veel water wegspoelen.

**Aanvullende informatie**

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. zie rubriek 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Maatregelen in verband met veilig hanteren**  
Bij omgang met chemicaliën de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Stofontwikkeling vermijden.

**Maatregelen tegen brand en explosie**

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Eisen aan opslagruimte en verpakking**  
In goed gesloten verpakking bewaren.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

**Opslagklasse**

**Overige informatie**

bewaartemperatuur: 5 - 40 °C

Tegen vocht beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

series 15

Aqua-Bronzes (silver)

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.01.18
Versie	3 ( 23.01.18 )	Pagina	4 / 9

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

7429-90-5 aluminium

DEU	MAC	10,000	mg/m <sup>3</sup>	-
-----	-----	--------	-------------------	---

67-63-0 propan-2-ol

DEU	MAC	200,000	mL/m <sup>3</sup>	-
DEU	MAC	500,000	mg/m <sup>3</sup>	2(II); DFG; Y

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

##### Bescherming van de ademhaling

Bij het ontstaan van stof, stofmasker dragen.

##### Handbescherming

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

##### Oogbescherming

Veiligheidsbril

##### Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

##### Beschermende en hygiënische maatregelen

Gezicht en handen wassen na het werken met de stof.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm poeder  
Kleur zilvergrijs  
Geur bijna geurloos

min max

Beginkookpunt en kooktraject

Smelt-/vriespunt

Vlampunt

Ontvlambaarheid

Ontstekingstemperatuur

Zelfontbrandingstemperatuur

Explosie grenzen

Brekingindex

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Explosierisico

Dampdruk

Dichtheid ca. 1,9 g/ml 20 °C

PH-waarde

Viscositeit dynamisch van

Viscositeit dynamisch tot

Viscositeit kinematisch van

Viscositeit kinematisch tot

### 9.2 Overige informatie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

series 15

Aqua-Bronzes (silver)

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.01.18
Versie	3 ( 23.01.18 )	Pagina	5 / 9

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

hitte

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

7429-90-5

aluminium

inhalatief	LC50	Rat	>	5,000	mg/l	4h
------------	------	-----	---	-------	------	----

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

#### Na inhalatie

Geen gegevens beschikbaar

#### Ingestie

Geen gegevens beschikbaar

#### Huidcontact

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Oogcontact

Gevaar voor ernstig oogletsel.

### Ervaring uit de praktijk

### Algemene opmerkingen

### Toxicologische tests

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatoxiciteit

#### Water risico klasse

1

#### Catalogus nummer WGK

#### Algemene informatie

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Overige informatie

Het product is gedeeltelijk afbreekbaar.

#### Zuurstofbehoefte

### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

#### Bioconcentratiefactor (BCF)

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

series 15

Aqua-Bronzes (silver)

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.01.18
Versie	3 ( 23.01.18 )	Pagina	6 / 9

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie

## Ecotoxische effecten

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

Afvalcode 080112 080112 niet onder 080111 vallend afval van verf en lak  
Aanbeveling

#### Verpakking

Afvalcode  
Aanbeveling

#### Verdere informatie

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

1325

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, ADN BRANDBARE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.  
IMDG, IATA FLAMMABLE SOLID, ORGANIC. N.O.S.

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR, ADN 4.1  
IMDG 4.1  
IATA 4.1

### 14.4 Verpakkingsgroep

II

### 14.5 Milieugevaren

Marine Pollutant - IMDG No  
Marine Pollutant - ADN No

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Code: ADR/RID F1  
Gevaarnummer 40  
Gevaarsetiket ADR 4.1  
Beperkte hoeveelheden 1kg  
Verpakking: Aanwijzingen P002 - IBC08  
Verpakking: Speciale voorschriften B4  
Special provisions for packing together MP10  
Portable Tanks: Aanwijzingen T3

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

series 15

Aqua-Bronzes (silver)

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.01.18
Versie	3 ( 23.01.18 )	Pagina	7 / 9

Portable Tanks: Speciale voorschriften	TP33
Tank coding	SGAN
Tunnelbeperking	E
Opmerkingen	
EQ	E2
Speciale voorschriften	274

## Transport op binnenlandse wateren

Gevaarsetiket  
Beperkte hoeveelheden  
Transport toegestaan  
Uitrusting vereist  
Ventilatie  
Opmerkingen  
EQ  
Speciale voorschriften

## Transport op open zee

EmS nummer	F-A, S-G
Speciale voorschriften	274 - 915
Beperkte hoeveelheden	1kg
Verpakking: Aanwijzingen	P002
Verpakking: Speciale voorschriften	-
IBC: Aanwijzingen	IBC08
IBC: Voorschriften	B2 - B4
Tank instructions IMO	-
Tank instructions UN	T3
Tank instructions Speciale voorschriften	TP33
Stowage and segregation	category B
Properties and observations	
Opmerkingen	
EQ	E2

## Luchttransport

Hazard	Flammable Solid
Passenger	415 (15kg)
Passenger LQ	Y415 (5kg)
Cargo	417 (50kg)
ERG	3L
Opmerkingen	
EQ	E2
Special Provisioning	A3

## 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Nationale voorschriften

##### Europa

Gehalte aan VOC [%] 0  
Gehalte aan VOC

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

series 15

Aqua-Bronzes (silver)

Artikel-nr.		Datum van uitgave:	25.01.18
Versie	3 ( 23.01.18 )	Pagina	8 / 9

[g/L]  
Overige voorschriften en beperkingen

## Duitsland

Opslagklasse  
Water risico klasse 1  
Catalogus nummer WGK  
Storingsverordening  
Informatie over werkplaatsbeperking  
Overige voorschriften en beperkingen

## Denemarken

Overige voorschriften en beperkingen

## Hongarije

Overige voorschriften en beperkingen

## Groot-Brittanië

Overige voorschriften en beperkingen

## Zwitserland

Gehalte aan VOC [%]  
max. 50  
Overige voorschriften en beperkingen

## VS

Overige voorschriften en beperkingen  
Federal Regulations  
State Regulations

## Japan

Overige voorschriften en beperkingen

## Canada

Overige voorschriften en beperkingen

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Verdere informatie

**Gevarenaanduidingen (CLP)**  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H228 Ontvlambare vaste stof.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### **Verdere informatie**

This information is based on our current state of knowledge and describes the security standards applicable to our product for the purpose provided. The information provided here does not constitute a legally binding warranty of specific characteristics or of suitability for a specific application use of the product is thus to be adapted to the user's special conditions and checked by preliminary tests. We are thus unable to guarantee product characteristics or accept an liability for damage arising in connection with the use of our products.

### **Literatuur**



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**series 15**

**Aqua-Bronzes (silver)**

---

<b>Artikel-nr.</b>		<b>Datum van uitgave:</b>	<b>25.01.18</b>
<b>Versie</b>	<b>3 ( 23.01.18 )</b>	<b>Pagina</b>	<b>9 / 9</b>

---

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

**Reden van de laatste veranderingen**

**Aanvullende informatie**